 	· ·	laims	

Application/Control No.

10/723,411

Examiner

Seyed Azarian

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MALLYA ET AL.

Art Unit

2624

√	Rejected
11	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal 0 Objected

Cla	im	Date										
٠,٠												
Final	Original	3/24/07										
	(1) 2 (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	1										
	2	7										
	(3)	7										
	4	1										
	(5)	1										
	6	1										
	7	1										
	8	1				_						
	9	1										
	(0)	7		H	_		_			\dashv		
	11	V	_	-	_	_	_	_		\dashv		
	12	,/	 	\vdash	H		\vdash		H	$\vdash\vdash$		
	13	777777777777	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
	15		-	⊢	\vdash	\vdash	Н	H	-	$\vdash\vdash$		
	16	7	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		
	17	1	H	H	├─	H	\vdash	-		Н		
	(18	077777777777777777777777777777777777777	H	-	Н	Н						
	(19)	1				Т				Ħ		
	20	1										
	21	1			Г	\Box						
	23	1										
	23	1										
	23	1										
	(23	1	_		<u> </u>	<u> </u>			_	Ш		
	26	<u> \</u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>				Ш		
	27		<u> </u>	_	_	<u> </u>	L					
	28	9	L	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	_	_	-		
	29	V	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	_		Н		
	30	1		\vdash	├		H-	<u> </u>	_	Н		
	32	7	\vdash	-	\vdash	\vdash	H	\vdash	\vdash	\vdash		
	32	J	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	<u> </u>	H	\vdash	H		
	84	1	\vdash	\vdash	-	H	 	H		\vdash		
	35	0 7 7 7 7 7	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	┢	Н		
	36	1	\Box	Г	T	Γ		Г	Ι	П		
	37											
	36 37 38	0										
	39	1										
	#0 41	1	匚			匚	匚					
	41	0	L				<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		
	42	0	<u> </u>	\vdash	┞	<u> </u>	⊢	L	\vdash	<u> </u>		
	43	0	lacksquare	┞	<u> </u>	\vdash	╙	L	<u> </u>			
	44	0	⊢	⊢	⊢		 	<u> </u>	<u> </u>	Н		
	45	1	\vdash	-	 	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		
	46	7	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	-	\vdash		
	47	Ι-	-	-	\vdash	⊢	 		\vdash			
-	49	\vdash	\vdash	-	-	-	 	\vdash	┝	\vdash		
	50	\vdash	╁	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-		

The lates The	Cla	im				(Date	<u>—</u>					Cla	im			-	Ċ	Date	•			
(1) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{3} \) \(\frac																	\Box						
(1) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{3} \) \(\frac	<u></u>	ina	9			l		1		l			ल	ina									
(1) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{3} \) \(\frac	ᇤ	rig	/24									1	ᇤ	πġ									
S2	_	Ō	e,										_	0			- 1						
S2		1	↲			\vdash	\vdash	-	\vdash		\vdash			51	\vdash		\dashv	_	\vdash		\vdash	-	\dashv
S	-	4		_	\vdash	⊢	⊢	┢		┢	⊢			52	-	-			\vdash	Н	\vdash		\vdash
60		6			-	⊢	├	┝	-	⊢	⊢	1		52		-		_	H	-	H		\vdash
60		쑀	7	_	_	⊢	⊢	\vdash	⊢	-	├-			54				_	\vdash		\vdash	-	Н
60		4)			_	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	_				54					-	H	H	-	-
T V S S S S S S S S S		9				<u> </u>	┞-	<u> </u>	_	<u> </u>				55			\dashv		_	L	ļ		-
8						_	_		L_	_	╙			56					_	<u> </u>	_		
9 V 60 V 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60						Ц.		ļ	<u> </u>	_	<u> </u>			57					_				
11		_8_				ᆫ	辶	L	_	_				58						_	lacksquare		
11		9	1			乚	乚	乚						59					L				Ш
11		0								L.				60									
12		11												61								<u>.</u>	
13		12	7									1		62									
C V							Ī	Γ	Ī —	Π	Г			63									
16		(4)		П				Г	Г	Г	Г			64		\Box			Γ				П
16		15	_		<u> </u>	T	t	T	1	T	Г	1		65		П			Г	Г		\vdash	П
17		16		\vdash	┢	\vdash	t			 	\vdash	1		66	Н		\dashv		_			\vdash	Н
69		17	1	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		-	67	\vdash			—	-	\vdash		\vdash	Н
69		40	+	\vdash		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash			68				-	 	-	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
20		48		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			60			_	-	\vdash	\vdash		\vdash	Н
21 \(\sqrt{2} \) \\ \(\cap{2} \) \\\\ \(\cap{2} \) \\ \(\cap{2} \) \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		(9)			<u> </u>	\vdash	⊢	├	⊢	\vdash	H	1		70				_	⊢	⊢	-		\vdash
72		20	7		<u> </u>	<u> </u>	┝	├-	L	\vdash	<u> </u>			70				_	-	⊢	-		Ш
26 √ 27 √ 28 o 29 √ 30 √ 31 √ 32 √ 33 √ 82 33 35 √ 36 √ 38 √ 38 √ 39 √ 41 o 42 o 43 o 44 o 45 √ 46 √ 48 98 49 99		21		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		匚	╙	_			71	_	_		_	L	<u> </u>	-		
26 √ 27 √ 28 o 29 √ 30 √ 31 √ 32 √ 33 √ 82 33 35 √ 36 √ 38 √ 38 √ 39 √ 41 o 42 o 43 o 44 o 45 √ 46 √ 48 98 49 99		(23)	٧.		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	┞				72					<u> </u>	_	-		Ш
26 √ 27 √ 28 o 29 √ 30 √ 31 √ 32 √ 33 √ 82 33 35 √ 36 √ 38 √ 38 √ 39 √ 41 o 42 o 43 o 44 o 45 √ 46 √ 48 98 49 99		23			<u>_</u>	_	_	L.		<u>L</u>				73				_	<u> </u>		L_		Ш
26 √ 27 √ 28 o 29 √ 30 √ 31 √ 32 √ 33 √ 82 33 35 √ 36 √ 38 √ 38 √ 39 √ 41 o 42 o 43 o 44 o 45 √ 46 √ 48 98 49 99		(23)	1				L							74	_				<u> </u>	L			Ш
27		(23	7							<u> </u>]		75	L				_				
27 \(\)		26												76									
28		27	1	Π		Г								77					Γ	Г			
29 \(\)			0									i		78									
30		29	1				<u> </u>					1		79								Π	
31		30				\vdash	T	H	_	<u> </u>		1		80		Г				T			П
32 V 82 83 84 85 85 86 87 88 88 89 89 89 89 89		31				一			-	<u> </u>	<u> </u>	1		81	\vdash	Т				\vdash	Н	<u> </u>	
33		32	,	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 			82	\vdash	 	Н	\vdash	\vdash	\vdash	-		H
84 85 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 92 94 44 0 94 44 0 94 45 √ 95 96 97 48 49 99 99		32		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	1		83	\vdash	-			 	\vdash	 	 	$\vdash\vdash$
35		2/1	1	-	-	-	-	╁	\vdash	├	\vdash		<u> </u>	84	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
36 √ 86 37 0 87 38 √ 88 39 √ 90 41 0 91 42 0 92 43 0 93 44 0 94 45 √ 95 46 √ 96 47 97 48 98 49 99		25	1	-	-	1	1—	\vdash	-	⊢	\vdash	1		95	\vdash	-	_	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	├-	Н
37 0 87 88 89 90 90 91 92 92 93 94 94 94 95 96 97 97 98 99 99 99 99 99				-	⊢		├	 	\vdash	 —	\vdash			00	\vdash	\vdash	_		-	-	 -	 	\vdash
38 \(\) 88 89 90 90 90 91 91 92 92 94 94 94 95 96 96 97 97 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		36		⊢	⊢	-		-	\vdash	 	\vdash	{	_	00	-	⊢	<u> </u>	-	—	-	⊢-	⊢	Н
39 \(\)		37	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	\vdash	<u> </u>	┞	⊢	4		8/	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	 _	<u> </u>	├	\vdash	\vdash
60 1 90 91 91 92 93 93 94 94 95 95 96 97 97 98 99 99 99 99 99		38		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	L_	_	<u> </u>	_	!	╙	ļ		88	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
41 o 91 42 o 92 43 o 93 44 o 94 45 √ 95 46 √ 96 47 97 48 98 49 99		39	1	匚	<u> </u>	L	L	<u> </u>	L_		<u> </u>		<u> </u>	89	<u> </u>	<u> </u>		L_	L_	<u> </u>		<u> </u>	Ш
41 0 91 42 0 92 43 0 93 44 0 94 45 √ 95 46 √ 96 47 97 48 98 49 99			1		L	\Box	$oxedsymbol{oxed}$	oxdot		L						匚			L			<u></u>	Ш
43 0 93 94 94 95 95 96 97 97 97 98 98 99 99 99		41	0	Ĺ	L	\Box	L	L	L	L	L]			L	L		L	L			L	L)
43 0 93 94 94 95 95 96 97 97 97 98 98 99 99 99			0						\Box						L^{-}	L			L			Ĺ	$oxedsymbol{oxed}$
44 0 94 95 95 96 97 97 97 98 98 99 99 99			0	Π	Г		Π	Π	Г	П	Γ]							Г		Г		П
45 \(\) 95 \(\) 96 \(\) 47 \(\) 97 \(\) 98 \(\) 99 \(\) 99				Г	Г	Г	\Box	П	Г	П	Π	1							Π			Г	П
(4)				Г	Г		1	Т	T	T -	Г	1				Г		Г	Г			Π	П
47		46		\vdash	<u> </u>	1			Н	1	<u> </u>	1			 	\vdash	 	1	<u> </u>		\vdash		М
48 98 99			Ė	\vdash	\vdash	\vdash	一	t	\vdash	+-	\vdash	1	$\vdash \vdash$		\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	1	一	$\vdash \vdash$
49 99 99			\vdash	\vdash		1	\vdash	\vdash	├	\vdash	 - 	1			⊢			\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	Н
			_	⊢	-	┝	┼-	├	\vdash	╁一	-	1	├		├─-	\vdash	_	-	-		\vdash	-	$\vdash\vdash$
			H	├	\vdash	-	₩	-	\vdash	\vdash	\vdash	1	<u> </u>		⊢	├-	<u> </u>	 	-	-	\vdash	-	Н
		1 20	L	<u> </u>	<u> </u>	Щ	1	<u> </u>	Ц_	L	L	J	L	100	L	L	L	<u> </u>	L	L	<u></u>	L	Ш

Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe	Cla	aim	Date									
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 144 145 145 146 147 148 149 149	Finat											
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 144 145 145 146 147 148 149 149		101			-	-		\vdash		-	\dashv	
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 148 149 149 149 148 149 148 149 149 148 149 149 144 145 146 147 148 149	· -	102										
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 148 149 149 149 148 149 148 149 149 148 149 149 144 145 146 147 148 149		103	П								\Box	
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		104										
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 149 148 149		105										
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 149 148 149		106										
109		107										
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		108	Ш								Щ	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 143 144 144 145 146 147 148 149		109					$oxed{oxed}$				Щ	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110	Щ			_	_				Н	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149 149		111			_	<u> </u>	-			⊢	\dashv	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	112				<u> </u>	_	_		\vdash	Н	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	113		_	-		┢	-	_	\vdash	Н	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114		_	┝	\vdash		H	_	\vdash	Н	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116	\vdash	_		┝	-		_	H	Н	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		117	┝		 		┢	-		-	Н	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118	-		┢	-	\vdash			-	Н	
120		119	H				_	Н	_	\vdash	Н	
121		120	-	\vdash		\vdash		 	┢─	\vdash	H	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		121	Н				_	H	\vdash		Н	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		122					\vdash	Г	\vdash		П	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		123										
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124										
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125					Г					
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126										
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127										
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128							L		Ш	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129				<u>_</u>	_			_	Щ	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		130			_		<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Щ	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		131	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ᆫ	<u> </u>				
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		132	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	ļ	├-	<u> </u>	<u> </u>		_		_	-	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	<u> </u>		┞		<u> </u>	<u> </u>	-	-	Н	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	-	<u> </u>	⊢	⊢	\vdash	⊢	├	\vdash	\vdash	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	├	⊢	├─	├	⊢	⊢	├─	⊢	Н	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138	┢	┝	┢	-	├	-	┢	-	Н	
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139	-	-	╌	\vdash	H		\vdash	╁	Н	
141 142 143 144 145 146 147 148		140	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		 	╁	Н	
142 143 144 145 146 147 148		444	\vdash	\vdash	_	┢	\vdash		-	t		
143 144 145 146 147 148				<u> </u>		T	Г		\vdash	┢	М	
144 145 146 147 148 149			Г	\vdash	Т	Т	Т	⇈		\vdash	П	
145 146 147 148 149				Г			Π				П	
147 148 149		145										
147 148 149		146								L		
149		147										
150			<u> </u>	Ĺ	<u> </u>	Ľ	\perp	L			Ш	
		150		Ĺ		L		_			Ш	